



Congrès Europharmat

Rationalisation des dispositifs médicaux associés à la chirurgie de la rétine

Crequit Claire, interne en pharmacie hospitalière, Octobre 2019

Encadrant : Dr Amélie Leclère, pharmacien hospitalier PHC

Service Pharmacie – chef de service : Dr Marie-Claire Despiau, pharmacien hospitalier PH

Centre Hospitalier National d'Ophtalmologie des Quinze-Vingts



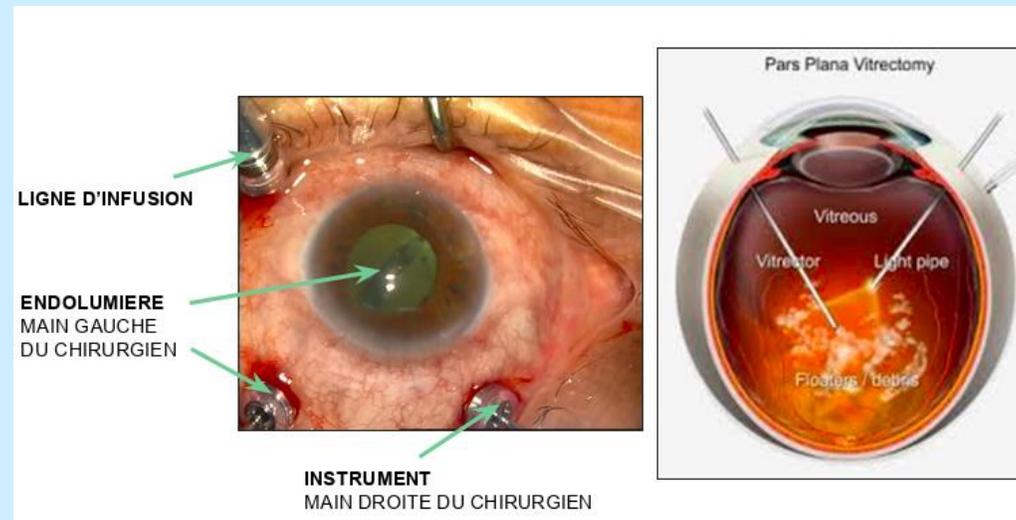
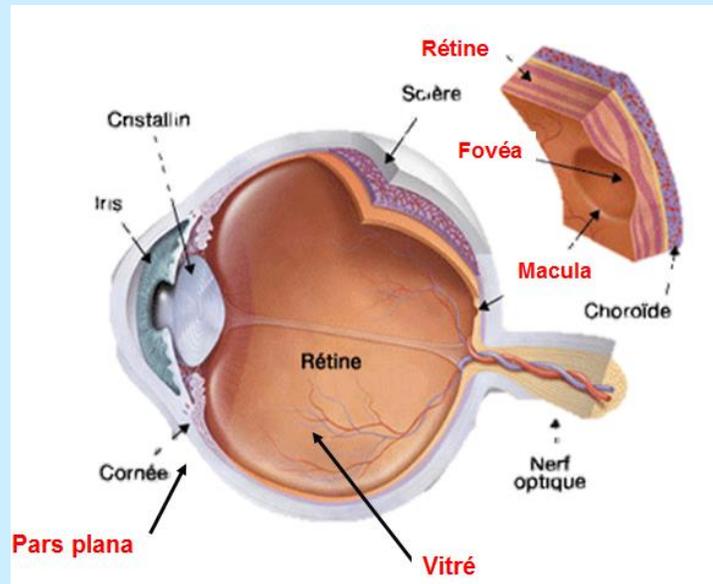


Introduction

- En 2017 la chirurgie de la rétine s'est placée en seconde position après la chirurgie du cristallin dans notre établissement
- 3 500 chirurgies de la rétine pour 19 950 opérations
- Cette intervention nécessite de nombreux dispositifs médicaux stériles (DMS) dont certains sont captifs des générateurs

Vitrectomie

- Première étape de la chirurgie de la rétine : consiste à retirer tout ou une partie du vitré pour pouvoir atteindre la rétine



Objectif

- ➔ Rationaliser l'utilisation du consommable en diminuant le nombre de références disponibles au livret des dispositifs médicaux stériles



Matériels et méthodes

- Utilisation du livret des dispositifs médicaux pour analyser le matériel captif d'un générateur + fiches techniques des fournisseurs
- Évaluer la consommation des DMS à l'aide des logiciels GEF[®] et Gildas[®]
- Consultation des listes de DMS par chirurgien, utilisées par les IBODE
- Entretien avec les IBODE référents du bloc opératoire
- Envoi d'un questionnaire aux chirurgiens via Google Form[®] pour avoir leur avis

Résultats

- 3 marques de générateurs sont disponibles au bloc opératoire :
 - EVA de Dorc
 - **STELLARIS PC** et **ELITE** de Bausch and Lomb
 - **CONSTELLATION** de Alcon
- Après état des lieux nous avons compté **142 références pour la chirurgie de la rétine**
- Les références ont ensuite été classées par famille, en s'aidant de la classification Cladimed®

Famille	Nbre de réf.	Nbre de réf. captives	Nbre de réf. après rationalisation	Explications
Trocarts, sachet/3	10	0	3	Cf Focus Trocarts
Packs (cassettes) : vitrectomie	11	11	7	Nouvelle machine Stellaris Elite : anciens packs supprimés du livret
Kit injection/extraction de Silicone	6	6	4	Suppression des références d'une machine qui n'était plus au bloc
Vitréotome en satellite	3	3	1	Vitréotome disponible dans les packs, un maintenu en satellite si vitrectomie antérieure nécessaire (si complication lors cataracte)
Fibre endoillumination	13	4	1	Endoillumination dans les packs, source photon ne se fait plus
Chandelier	9	2	2	Maintient des chandeliers en 25G et 27G compatibles sur plusieurs générateurs
Fibre Laser	20	4	7	Fibres directionnelles maintenues, suppression des fibres courbes
Fibre laser endoéclairante	3	0	1	Une seule fibre endoéclairante utilisée au bloc
Pinces à rétine	16	0	9	Un type de pince principalement utilisé par les chirurgiens

- **Rationalisation : suppression de 57 références du livret**
- **30 références captives du générateur**

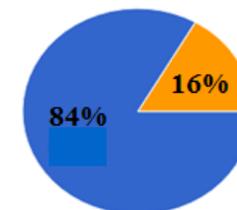
Résultats : focus trocars

Avis des chirurgiens ?

- Trocars, sachet/3 : 1 réf. par générateur, x 3 (tailles 23-25-27 G)
 - Captif ?
 - 3 trocars présents dans les packs + disponible en satellite : quelle utilisation ?
- Avis des chirurgiens :
 - Sert à introduire des instruments ou à fixer la tubulure d'irrigation
 - Utilisé pour créer une 4^e voie (ajout lumière supplémentaire) ou si perte d'un trocart
 - A priori pas captif (sauf pour l'irrigation ?)
- Ce DM existe sous appellation générique « compatible multimarques »
- Dépenses 2018 : 11 080€ HT
 - si on avait acheté le moins cher (sachet/3) 9825 € HT : Δ 1255€ HT
- Les trocars ne sont pas captifs, il est donc inutile d'avoir ceux de chaque marque
- Décision : garder 1 seule référence de trocars en sachet unitaire, par taille (23-25-27 G)
- Lots de l'appel d'offres libellés dans ce sens (prix ciblé 15 à 30 € HT le trocart) soit environ 50% de dépenses en moins pour une seul type de DM

Questionnaire à destination des chirurgiens : 11 réponses

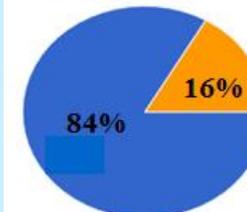
Seriez-vous d'accord pour disposer d'une seule marque de trocars valvés en satellite ?



● Oui
● Non
● meme questio



Lorsque vous avez besoin de trocars en satellite, combien en utilisez-vous majoritairement ?



● 1 seul, les 2 autres sont jetés
● 2 ou 3
● c'est quoi un trocart en satellite?

Résultats : coût périmés / DMS inutilisés

Famille	Coût périmés / DMS inutilisés
Trocarts	3121 €
Kit injection/extraction de Silicone	780 €
Vitréotome en satellite	2364 €
Fibre endoillumination	1111 €
Chandelier	1468 €
Fibre Laser	2370 €
Fibre laser endoéclairante	2552 €
Pinces à rétine	1289 €
Total	15 055 €

- Importance de comprendre l'évolution des pratiques / innovation
- Supprimer régulièrement les réf. inutilisées
- Améliorer le rangement de la réserve : gestion du stock et rotation des DMS pour optimiser les coûts



Discussion-Conclusion

- Ce travail a permis de diminuer de 37% le nombre de références disponibles au livret des dispositifs médicaux pour la chirurgie de la rétine

- Les principales causes de suppression sont :
 - Doublons de DMS non captifs dans différentes marques
 - Références inutilisées
 - DMS en satellite présent dans les packs
 - Référence d'anciens générateurs

- Importance de poursuivre ce travail pour toute les chirurgies
 - Besoin de temps

- Intérêt d'avoir un préparateur présent quotidiennement au bloc opératoire
 - Travail d'équipe : PPH/pharmacien/IBODE/cadre du bloc/chirurgiens